

开环夹心化合物 VII: 二(2,4-二甲基戊二烯)羰基钒的合成及其低温X射线结构分析

杨光弟,刘举正,樊玉国,梁映秋

吉林大学理论化学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

关键词 [X射线衍射分析](#) [晶胞](#) [有机过渡金属化合物](#) [结构分析](#) [羰基化合物](#) [钒化合物](#) [戊二烯](#) [P夹心化合物](#) [开环](#)

分类号 [0627](#)

Open sandwich compounds VII: The synthesis of bis(2,4-dimethylpentadienyl)vanadium carbonyl and its structure analysis by low temperature X-ray diffraction method

YANG GUANGDI,LIU JUZHENG,FAN YUGUO,LIANG YINGQIU

Abstract The title compound (I) was prepared from 2,4-dimethylpentadienyl potassium and $VCl_3 \cdot THF$. The crystal structures of I was determine at -60°

Key words [X-RAY DIFFRACTION ANALYSIS](#) [UNIT CELL](#) [ORGANO TRANSITION METAL COMPOUNDS](#) [STRUCTURAL ANALYSIS](#) [CARBONYL COMPOUNDS](#) [VANADIUM COMPOUNDS](#) [PENTADIENE P SANDWICH COMPOUNDS](#) [OPEN CYCLE](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(0KB\)](#)

▶ [HTML全文\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“X射线衍射分析”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [杨光弟](#)
- [刘举正](#)
- [樊玉国](#)
- [梁映秋](#)